

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 1 od 17

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Jokisch Solum Mora DSY

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Ulica:	Industriestraße 5	
Kraj:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefon:	+49(0)5202/9734-0	Telefaks: +49(0)5202/9734-49
E-pošta:	info@jokisch-fluids.de	
Kontaktna oseba:	Regulatory affairs	
E-pošta:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Environmental Department	

1.4 Telefonska številka za nujne Telefonska številka za nujne primere (24h) +44 1235 239670**primere:****Splošni napotki**

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Stavki o nevarnosti**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P501	Odstraniti vsebino/posodo kot nevaren odpad.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208 Vsebuje 2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Preprečiti sproščanje v okolje.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 2 od 17

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			1 - < 2,5 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
4299-07-4	2-n-butyl-benzo[d]izotiazol-3-on			0,1 - < 1 %
	420-590-7			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil			0,1 - < 1 %
	201-993-5		01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat			< 0,1 %
	204-876-7		01-2119543695-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	1 - < 2,5 %
		kožni: LD50 = 2764 mg/kg; oralni: LD50 = 3305 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = > 100 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	0,1 - < 1 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 2733 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	< 0,1 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 2504 mg/kg; oralni: LD50 = 1098 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
128-04-1	204-876-7	Natriumdimethyldithiocarbamat	< 0,1 %
		kožni: LD50 = 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	

Dodatni napotki

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 3 od 17

Splošni napotki

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Ničesar dajati v primeru nezvesti ali krčev.

Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Pri stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Vodena megla. Pena. Sredstvo za suho gašenje. Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NO_x).

Oglikov monoksid

Oglikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Oblačilo za popolno zaščito.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Za neizučeno osebje

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Za reševalce

Nevarna območja je treba ograditi in jih označiti z ustreznimi opozorilnimi in varnostnimi oznakami. Prizadete odvesti iz območja nevarnosti.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. Čistiti s čistili.

Izogibati se topilom.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 4 od 17

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatni napotki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 5-40 °C

Maksimalno trajanje skladiščenja: 1 leto

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
929-06-6	2-(2-aminoetoksi)etanol (diglikolamin)	0,2	0,87		8 ur	
		0,2	0,87		KTV	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10	67,5		8 ur	
		15	101,2		KTV	
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamin)	1	2,5		8 ur	
		3	7,6		KTV	
78-96-6	2-aminopropan-2-ol (MIPA)	2	5,8		8 ur	
		4	11,6		KTV	
122-99-6	2-Fenoksietanol	1	5,7		8 ur	
		1	5,7		KTV	
90-43-7	bifenil-2-ol	-	5 (I)		8 ur	
		-	5 (I)		KTV	



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 5 od 17

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	20 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	50,6 mg/m ³
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	294 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	2080 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	87 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	1250 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	25 mg/kg bw/dan
122-99-6	2-fenoksietanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	34,72 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	8,07 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	8,07 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	17,43 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemske	17,43 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	lokalno	20,83 mg/oseba/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m ³
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	3,6 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,76 mg/kg bw/dan
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1,12 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,67 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	7,3 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	lokalno	0,032 mg/cm ²
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	19,25 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	21,84 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1,2 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,4 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,4 mg/kg bw/dan
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1 mg/m ³

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 6 od 17

Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,51 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,18 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,28 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,5 mg/kg bw/dan
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,930 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2,71 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,230 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,35 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,100 mg/kg bw/dan



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 7 od 17

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	
Sladka voda		1 mg/l
Morska voda		0,1 mg/l
Sladkovodne usedline		4 mg/kg
Morske usedline		0,4 mg/kg
Tla		0,4 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Sladka voda		0,007 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Sladkovodne usedline		22,79 mg/kg
Morske usedline		2,28 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		10 mg/l
Tla		1,0 mg/kg
122-99-6	2-fenoksietanol	
Sladka voda		0,943 mg/l
Morska voda		0,0943 mg/l
Sladkovodne usedline		7,2366 mg/kg
Morske usedline		0,7237 mg/kg
Tla		1,26 mg/kg
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin	
Sladka voda		0,033 mg/l
Morska voda		0,003 mg/l
Sladkovodne usedline		0,229 mg/kg
Morske usedline		0,023 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov		3,3 mg/l
Tla		0,026 mg/kg
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethan-1-ol	
Sladka voda		0,202 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,945 mg/l
Morska voda		0,0202 mg/l
Morska voda (sproščanje v presledkih)		0,0945 mg/l
Sladkovodne usedline		0,99 mg/kg
Morske usedline		0,103 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov		28 mg/l
Tla		0,0704 mg/kg
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	
Sladka voda		0,00009 mg/l
Morska voda		0,00009 mg/l
Morska voda (sproščanje v presledkih)		0,027 mg/l
Sladkovodne usedline		0,1284 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 8 od 17

Morske usedline	0,01284 mg/kg
Tla	2,5 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin
Sladka voda	0,07 mg/l
Morska voda	0,007 mg/l
Sladkovodne usedline	0,375 mg/kg
Morske usedline	0,036 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
Tla	1,29 mg/kg
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat
Sladka voda	0,000014 mg/l
Morska voda	0,0000014 mg/l
Sladkovodne usedline	0,00005476 mg/kg
Morske usedline	0,000005476 mg/kg
Tla	0,1652 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti


Osební varnostní ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščita kože

Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije.

Tako sleči vso onesnaženo obleko.

Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

Izdelati načrt za zaščito kože.

Zaščita dihal

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Toplotno nevarnostjo

Odstraniti vse vžigalne pobude.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	svetlorjavo
Vonj:	značilen(a)(o)
Prag vonja:	značilen(a)(o)

Metoda

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

ni določeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 9 od 17

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	142 °C ASTM D 92
Temperatura samovžiga:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	9,6 DIN 51369
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	41 mm²/s ASTM D 7042
Parni tlak:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,97 g/cm³ EN ISO 12185

9.2 Drugi podatki**Druge varnostne značilnosti**

Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.2 Kemijska stabilnost**

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Naslednje je potrebno preprečiti: oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti: ni

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 10 od 17

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter				
	oralno	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	dermalno	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	ECHA	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 100 mg/l	Rat	ECHA	OECD Guideline 403
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil				
	oralno	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin				
	oralno	LD50 1098 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 2504 mg/kg	Rabbit	IUCLID	OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat				
	oralno	LD50 2500 mg/kg	Rat	ECHA	
	dermalno	LD50 5000 mg/kg	Rat	ECHA	

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje 2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Ni razpoložljivih podatkov

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ni razpoložljivih podatkov

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 11 od 17

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni posebnih nevarnosti. Praktične izkušnje.

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 12 od 17

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1300 mg/l	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 225 mg/l ()				static methode
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 108 mg/l	96 h	Zebica (Danio rerio)	ECHA	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 >1000 mg/l ()		Obogateno blato		OECD 209
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifeni-2-ol; 2-hidroksibifenil					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 3,57 mg/l ()	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Echa	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	Echa	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Echa	OECD 202

12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 13 od 17

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	Proizvod je biološko razgradljiv.			
	OECD 302B	100 %	28	
	Proizvod je biološko razgradljiv.			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Proizvod je biološko razgradljiv.			
	OECD 301B	99%	28	ECHA
	Proizvod je biološko razgradljiv.			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil			
	OECD 301D	75%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	1
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,81
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	3,18
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-1,91 (25°C)

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	22		

12.4 Mobilnost v tleh

pripravljen za dobavo: tekoč

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ni v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 14 od 17

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali ce je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno cesa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanke/Nerabljen produkt

120107 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin); nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

120109 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov; nevarni odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Kopinski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: -

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: -

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebnna zaščitna oprema: glej oddelek 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 15 od 17

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):
Vdor 3, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih
emisijah: 0,0

Podatki o Direktivo 2012/18/EU Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izveden je bil test glede varnosti za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9,12.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 16 od 17

Okrajšave in kratice

Acute Tox: Akutna strupenost
Skin Corr: Jedkost za kožo
Skin Irrit: Draženje kože
Eye Dam: Hude poškodbe oči
Eye Irrit: Draženje oči
Skin Sens: Preobčutljivost kože
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 284

Stran 17 od 17

Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje 2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali ce je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno cesa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)